

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2002 年 12 月 19 日 (19.12.2002)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 02/101369 A1

(51) 国際特許分類: G01N 25/16, 37/00  
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/05693  
(22) 国際出願日: 2002 年 6 月 7 日 (07.06.2002)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2001-177294 2001 年 6 月 12 日 (12.06.2001) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本板硝子株式会社 (NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.)

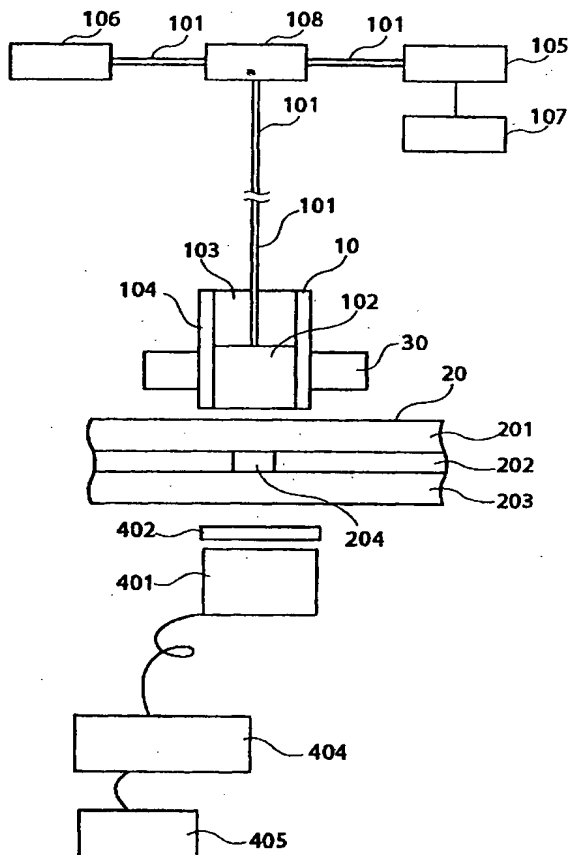
[JP/JP]; 〒541-8559 大阪府 大阪市 中央区北浜4丁目7番28号 Osaka (JP). 財団法人神奈川科学技術アカデミー (KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市 高津区坂戸3丁目2番1号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山口 淳 (YAMAGUCHI, Jun) [JP/JP]; 〒541-8559 大阪府 大阪市 中央区北浜4丁目7番28号 日本板硝子株式会社内 Osaka (JP). 服部 明彦 (HATTORI, Akihiko) [JP/JP]; 〒541-8559 大阪府 大阪市 中央区北浜4丁目7番28号 日本板硝子株式会社内 Osaka (JP). 北森 武彦 (KITAMORI, Takehiko) [JP/JP]; 〒113-0033 東京都 文京区 本郷2丁目32番地2-304 Tokyo (JP). 渡慶次 学 (TOKESHI, Manabu)

[続葉有]

(54) Title: MICO-CHEMICAL SYSTEM

(54) 発明の名称: マイクロ化学システム



(57) Abstract: A micro-chemical system which can enhance a user work efficiency and be downsized, and which comprises an optical fiber (10) attached at the tip end thereof with a refractive index profile type rod lens (102), an optical fiber (101) for propagating an excitation light and a detection light in a single mode, a ferrule (103) for increasing the outer diameter of the optical fiber (101) to that of the rod lens (102), and a sleeve (104) for fixing the rod lens (102) and the optical fiber (101).

[続葉有]

WO 02/101369 A1